

事業者名	地方独立行政法人 北海道総合研究機構									
機器名	低・高周波対応騒音計測システム									
写真										
特徴・用途	機器・機械等から発生する騒音を計測・分析する。									
設置場所	産業技術研究本部工業試験場									
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)	
	H 26年1月	11	0	2	1	3	2	0	5	
	H 26年2月	11	0	2	1	3	2	0	5	
	H 26年3月	11	0	2	1	3	2	0	5	
	H 26年4月	8	0	0	1	20	1	0	2	
	H 26年5月	5	0	0	1	3	1	1	3	
	H 26年6月	5	0	1	0	0	1	0	2	
	H 26年7月	10	0	1	0	0	2	1	4	
	H 26年8月	5	0	1	0	0	1	0	2	
	H 26年9月	4	0	0	0	0	1	0	1	
	H 26年10月	5	0	0	0	0	1	1	2	
	H 26年11月	7	0	0	0	1	3	2	0	3
	H 26年12月	6	0	0	0	0	0	2	0	2
利用者等の声	<p>・様々な音の計測に利用でき、波形収録やFFT分析等も可能であることから、より精度の高い試験を効率的に行うことができる新しい機器として、大変好評。</p>									
研究開発事例等	<p>・発話障がい者を支援する音声生成アプリ、集草作業機、薄型スピーカー、風や音に反応するLED照明</p>									
補助事業概要の広報資料	<p>http://ringing-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h25/pdf/25-014koho.pdf</p>									

事業者名	地方独立行政法人 北海道総合研究機構								
機器名	デザインモックアップ製作システム								
写真									
特徴・用途	3DCADを活用した製品等のデザイン開発において、作成したデータを実体化して、印象などを検証しながら開発できる。								
設置場所	産業技術研究本部工業試験場								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	H 26年1月	6	0	0	1	3	1	4	6
	H 26年2月	7	0	5	0	0	0	2	7
	H 26年3月	0	0	0	0	0	0	0	0
	H 26年4月	2	0	1	2	3	1	0	4
	H 26年5月	8	0	2	5	10	1	2	10
	H 26年6月	2	0	0	1	3	1	0	2
	H 26年7月	7	0	2	0	0	0	4	6
	H 26年8月	4	0	0	2	6	0	2	4
	H 26年9月	5	0	1	0	0	1	3	5
	H 26年10月	10	0	0	1	1	7	2	10
	H 26年11月	4	0	0	1	1	1	1	3
H 26年12月	5	0	0	0	0	4	1	5	
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・非常に簡単だ。 ・少々後加工が必要だが、ここまでできていれば自分でも仕上げられる。 								
研究開発事例等	<ul style="list-style-type: none"> ・実験装置用治具の作成 ・靴の中敷き試作開発 ・木製品への印刷テスト ・建物内案内看板への印刷 								
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h25/pdf/25-014koho.pdf								

事業者名	地方独立行政法人 北海道総合研究機構									
機器名	自動蒸気吸着量測定装置									
写真										
特徴・用途	粉末または数mm角程度の試料に対して、窒素ガス、水蒸気、トルエンなどの相対圧と吸着量の関係(吸着等温線)を自動で測定する。									
設置場所	産業技術研究本部工業試験場									
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)	
					件数(件)	時間(時間)				
	H 26年1月	5	4	0	0	0	0	0	4	
	H 26年2月	6	0	0	0	1	72	0	0	1
	H 26年3月	18	0	0	1	2	202	0	0	3
	H 26年4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H 26年5月	2	1	0	0	0	0	0	2	3
	H 26年6月	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	H 26年7月	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	H 26年8月	2	0	0	0	0	0	0	2	2
	H 26年9月	4	0	0	1	0	0	0	0	1
	H 26年10月	24	0	0	0	0	0	0	1	1
	H 26年11月	3	3	3	0	0	0	0	3	6
H 26年12月	3	0	0	1	2	16	0	1	4	
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・多孔質表面の微小領域における吸着性能など評価する分析手法は、当該機器のほかは見当たらず大変希少である。 ・分解能が優れた装置であることから、多孔質や光触媒の材料開発にはとても有用。 ・天然ゼオライト、珪藻土の水蒸気吸着量の測定に利用。 ・3検体を同時測定できたので、迅速に作業を遂行できた。 									
研究開発事例等	<ul style="list-style-type: none"> ・セラミックスフィルタの多孔質化などにより、従来型より分解処理能力が高い環境汚染ガスの処理システムを開発。 ・原料の吸放湿特性の解析と、その吸放湿特性を利用した畜産用消毒資材を開発。 									
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h25/pdf/25-014koho.pdf									

事業者名	地方独立行政法人 北海道総合研究機構								
機器名	プラスチック試料作製機								
写真									
特徴・用途	プラスチックの引張試験および曲げ試験等を行う際に、シート等の試料から試験に規定される形状の試験片を切削加工により作製する。								
設置場所	産業技術研究本部工業試験場								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	H 26年1月	1	0	0	1	2	0	0	1
	H 26年2月	2	2	0	0	0	0	1	3
	H 26年3月	3	8	0	1	8	0	0	9
	H 26年4月	5	32	0	0	0	0	0	32
	H 26年5月	5	29	0	0	0	0	0	29
	H 26年6月	3	5	0	1	3	0	0	6
	H 26年7月	2	1	0	0	0	0	1	2
	H 26年8月	1	0	0	1	6	0	0	1
	H 26年9月	2	0	1	0	0	1	0	2
	H 26年10月	0	0	0	0	0	0	0	0
	H 26年11月	3	9	0	0	0	0	0	9
H 26年12月	5	14	1	0	0	0	2	17	
利用者等の声	・前機種に比べ操作性および安全生が向上したことから、利用者の機器の操作負担が軽減された。								
研究開発事例 等	<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくり企業における原料性能・製品性能の確認試験用試験片作製 ・下水道・農業配水管等の再生工事(インフラ整備)後の性能確認試験用試験片作製 								
補助事業概要 の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h25/pdf/25-014koho.pdf								

事業者名	地方独立行政法人 北海道総合研究機構								
機器名	アイソレーションシステム								
写真									
特徴・用途	インバータの電力変換回路である上・下アームの測定や電力変換器の1次側と2次側など基準電位が異なる信号を同時に測定できる。								
設置場所	産業技術研究本部工業試験場								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	H 26年1月	2	0		0	0	1	1	2
	H 26年2月	2	0		0	0	1	1	2
	H 26年3月	3	0		0	0	1	1	2
	H 26年4月	1	0		0	0	1	1	2
	H 26年5月	4	0		0	0	1	2	3
	H 26年6月	2	0		0	0	1	1	2
	H 26年7月	2	0		0	0	1	1	2
	H 26年8月	3	0		0	0		2	2
	H 26年9月	2	0		0	0		2	2
	H 26年10月	1	0		0	0		1	1
	H 26年11月	1	0		0	0		1	1
H 26年12月	1	0		0	0		1	1	
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・スイッチング回路の動作評価が簡単に可能となった。 ・研究開発期間の短縮化を図ることができた。 								
補助事業概要 の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h25/pdf/25-014koho.pdf								